فرض محروس رقم 2 في مادة :علوم الحياة والارض (الاسدس 2) 2016/ -2017

التاريخ: .... /المستوى: الثالثة اعدادي / القسم: ....

الاسم العائلي و الشخصي: ....

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:

استرداد المعارف (8نقط)

النقطة

التمرين الأول (4ن)

- ضع علامة أمام الاقتراحات الصحيحة ثم صحح الخاطئة منها

4ن

- جميع المتعضيات المجهرية ممرضة .
....
- الاستجابة المناعية الطبيعية نوعية وغير فورية .
....
- تتدخل اللمفاويات B في الاستجابة المناعية ذات وسيط خلوي .
....
- الاستجابة الالتهابية استجابة مناعية نوعية .
....

التمرين الثاني (4ن)

- اربط بسهم بين المصطلحات التالية

4ن

- تتميز بقدرتها على إحداث المرض بسبب توفرها على علبية — * عصيات الكزاز
- تتكاثر عن طريق الانقسام — * البكتيريات
- تتميز بإفرازها مادة سامة تنتشر داخل الجسم مع الدم — * الاميبة
- ينتمي إلى صنف الفطريات الحيوانات الاولية — * المكورة الثنائية

الإستدلال العلمي والتواصل البياني والكتابي (12 ن)

التمرين الثاني (6 نقط)

ينتج مرض الكزاز و الدفتيريا عن سمينات تحررها البكتيريات اثر دخولها إلى الجسم . للكشف عن بعض مظاهر الاستجابة الموجهة ضد السمينات . نقترح المعطيات التجريبية المقترحة في الوثيقة جانبه .

1ن 1-ماذا يمثل سمين الكزاز و سمين الدفتيريا بالنسبة للكوباي B و C

....
....

حقن المصل
الحقن الثاني
كوباي A شفي من مرض الدفتيريا
أخذ مصل الكوباي A المتضمن لمضادات الأجسام ضد الدفتيريا
كوباي B
كوباي C
حقن سمين الدفتيريا
حقن سمين الكزاز
بقاء الكوباي B حيا
موت الكوباي C

1.5ن 2- فسر بقاء الكوباي B حيا .

....
....
....

1.5ن 3- فسر موت الكوباي C .

....
....

1ن 4- ما نوع الخلايا المناعية المتدخلة في التجريبيتين .

....

1ن

لتعرف جانب من الآلية المتدخلة في دفاع الجسم عن ما هو ذاتي . نقترح معطيات ملاحظة مجهرية جزئية لخلية مناعية أخذت من منطقة مصابة بخمج جرثومي .

1- صف فعل البلعمة المبينة في هذه الوثيقة. 1ن

....

....

....

2- حدد مصير البكتيريا في نهاية البلعمة . 1ن

....

....

....

4. تمثل الوثيقة جانبه 4 مراحل البلعمة غير مرتبة. 3ن

تعرف على اسم كل مرحلة ثم رتبها ترتيبا صحيحا.

3- ما هو رد فعل الجسم في حالة فشل البلعمة في القضاء على البكتيريا . 1ن

....

....

....